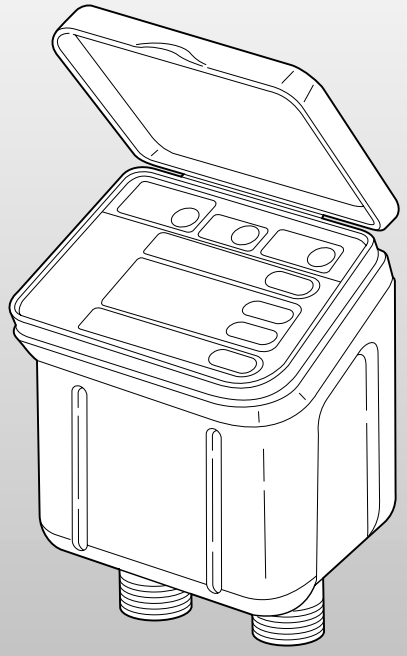
National

保　管　用
保証書付き

屋外用 自動 水やりタイマー

品番 EY4100-H・EY4100DX2-H

取扱説明書



別途 単3形電池(4本)が必要です。　屋外用

- お買い上げいただき、まことにありがとうございました。
- この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  特に「安全上のご注意」(2ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
- お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

上手に使って上手に節電

ご使用前に
- 安全上のご注意 …… 2
- 各部のなまえ …… 3
- はじめに …… 4～5
- 電池を入れる（交換のしかた）…… 6
- 屋外に本体を設置する …… 7
- 蛇口に給水ホースを取り付ける … 8～9
- 本体にホースを取り付ける …… 10
- 設定パネルについて …… 11

使いかた
- 使いかた 1 …… 12～13
- 使いかた 2 …… 14～15
- 水やり設定を変更したいとき … 16
- 今すぐ水やりをしたいとき …… 17
- 別売ノズル・アタッチメントについて … 18

EY4100DX2-H ご購入の方
- ホース分岐つぎての使いかた … 19
- 点滴ノズルの使いかた … 20～21
- 噴霧ノズルの使いかた … 22～23

お手入れ／保管・お知らせ
- お手入れ／保管 …… 24
- 仕様／別売品 …… 25
- 散水のめやす …… 26～27

点検方法
- 故障かな？と思ったとき … 28～29
- 保証とアフターサービス …… 30

便利メモ
(おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年　月　日	品番	EY4100(H・DX2-H)
販売店名	☎(　　)　ー		

安全上のご注意

・ ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するための重要な内容ですので必ずお守りください。
・ 誤った使い方をしたとき生じる危害や損害の程度を下の表示マークで区分しています。

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容	⚠注意	人が傷害を負う危険性及び物的損害のみ発生が想定される内容

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

⚠警告

分解禁止

●本体の分解をしたり、修理・改造は行わない。
発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

⚠注意

禁止

●屋内での設置または使用はしない。
予想外の事故などにより、水もれの原因となります。
※万一、水もれにより家屋が損傷しても当社は責任を負い兼ねます。

● 植物の水やり以外の目的には使用しない。
事故のおそれがあります。

● 電池や本体を火中に投入しない。
電池が破裂し、けがや、やけどをするおそれがあります。

使用上のご注意

● 凍結防止のため、0℃以下の低温時は使用しないでください。
弁が破損し、水漏れの原因となります。

● 日差しの強いときの水やりは避け、早朝か夕方に時刻セットしてください。
鉢やホース内の水が熱くなり、植物の根を痛める原因となります。

● 水道水、上水を使用してください。
守らないと故障の原因となります。

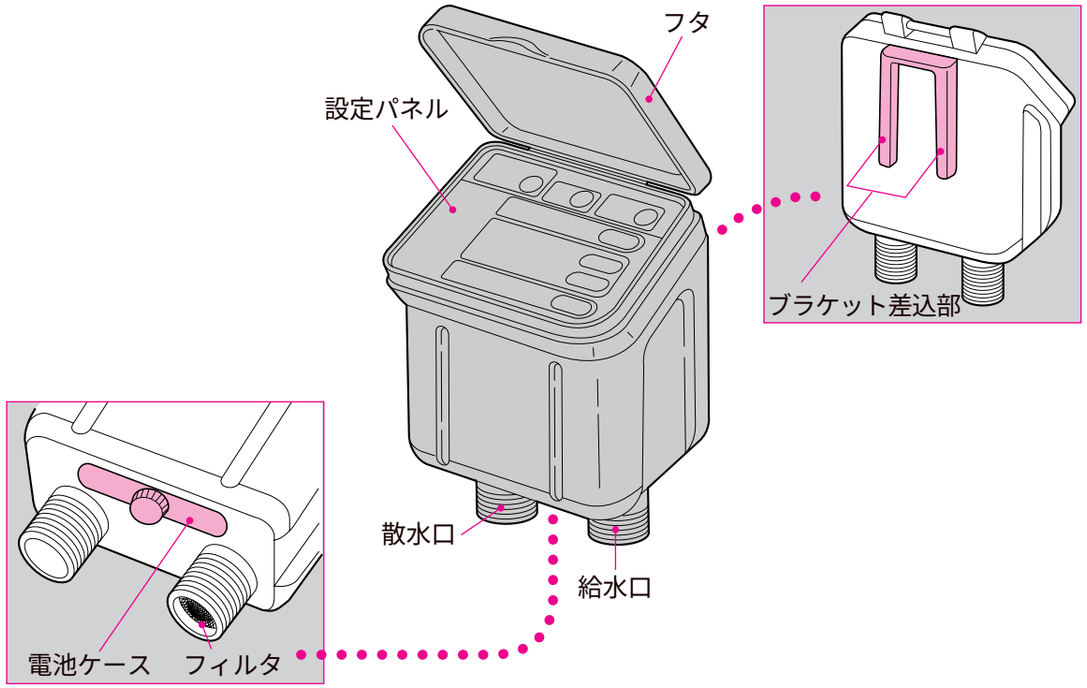
● 不透明ホース（光を通さないもの）を使用してください。
透明ホースを使用すると藻が発生しノズル等につまるおそれがあります。

※井戸水をご使用されますと、給水口のフィルター部（金網）にゴミ（鉄分、石灰等）が付着し、水が出にくくなることがあります。このときはフィルター部を毛の柔らかいブラシで掃除してください。（月に1回の掃除をお勧めします。）

● ホースやつぎてなどの接続、水やり設定は取扱説明書に従い正しく行ってください。
守らないと植物を枯らしてしまうおそれがあります。

※万一、誤った使いかたにより植物などへの損害が生じても当社は責任を負い兼ねます。

各部のなまえ



付属品　梱包内容をご確認ください

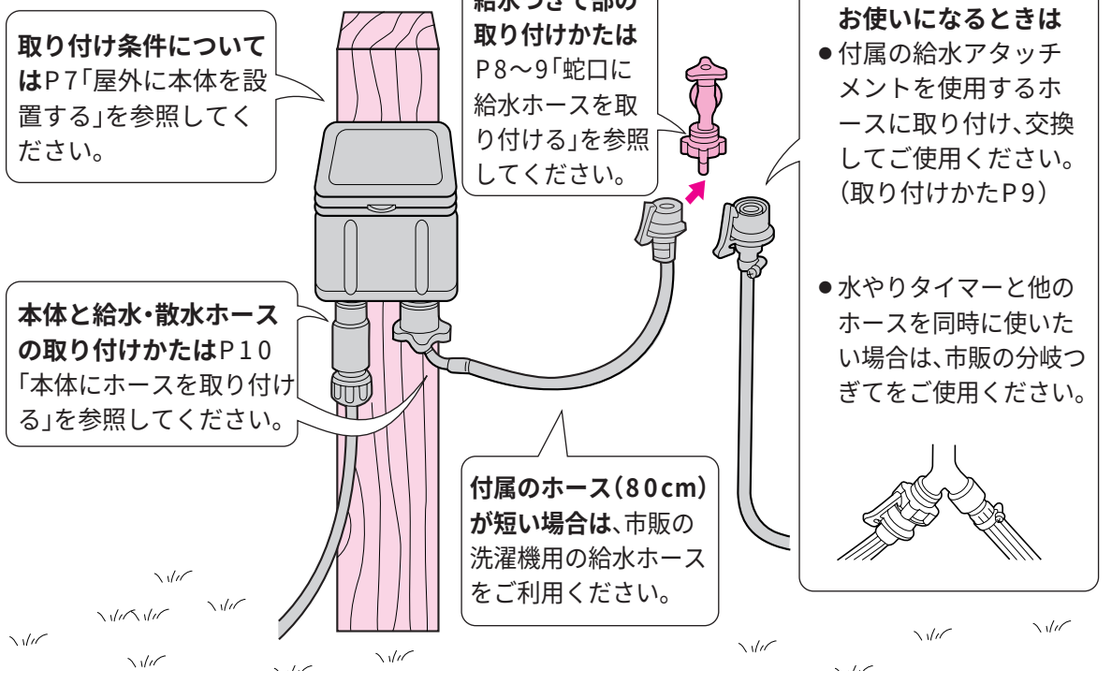
	●ブラケット	●ネジ2本	●給水ホース	●散水ホースつぎて	●給水アタッチメント（※）
EY4100-H	○	○	○	○	○
EY4100DX2-H	○	○	○	○	○

	●ホースバンド（※）	●点滴ノズル（1セット）EY8401（水ストップ機能なし）	●噴霧ノズル（1個）EY8402（水ストップ機能なし）	●ホース分岐つぎて（1個）EY8403（水ストップ機能なし）
EY4100-H	○	ー	ー	ー
EY4100DX2-H	○	○	○	○

※印は他で使用されるホースを接続されるときに使用します。（P9、P20参照）
点滴ノズル・噴霧ノズルを接続されるときは市販のホースバンドをお買い求めください。

はじめに〜こんな使いかたができます〜

給水・設置方法について



取り付け条件についてはP7「屋外に本体を設置する」を参照してください。

給水つぎて部の取り付けかたはP8〜9「蛇口に給水ホースを取り付ける」を参照してください。

本体と給水・散水ホースの取り付けかたはP10「本体にホースを取り付ける」を参照してください。

付属のホース(80cm)が短い場合は、市販の洗濯機用の給水ホースをご利用ください。

水道を水やり以外でお使いになるときは

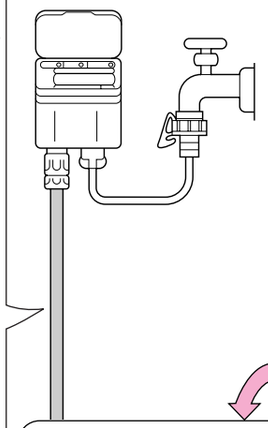
- 付属の給水アタッチメントを使用するホースに取り付け、交換してご使用ください。(取り付けかたP9)
- 水やりタイマーと他のホースを同時に使いたい場合は、市販の分岐つぎてをご使用ください。

散水方法について

- **用途に合わせて松下電工製別売品ノズル・アタッチメントをお使いください。**
  (市販品のノズルをお使いになる場合、ノズルに合ったホースバンド等をご用意ください。)

水やりするときは必ず水やり時刻・水量を確認してください。

散水ホースは付属していません。市販の耐圧ホース内径13mm〜15mm(外径16mm〜20mm)をお買い求めください。内側・外側に凹凸のないなめらかな形状のホースをご利用ください。
※松下電工製ノズルアタッチメントをご使用になるときは内径15mmのホースをご使用ください。



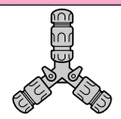
EY4100DX2-Hはホース分岐つぎて・点滴ノズル・噴霧ノズルを付属しています。(各1セット)

・**P18〜23**をよくお読みのうえ、ご使用ください。

さらに用途を広げたいときは
別売品(P25参照)をお買い求めください。

ホースを分ける

- **ホース分岐つぎて <水ストップ機能付> EY8410** (在庫限り)
- **<水ストップ機能なし> EY8403**



- **止水ホース分岐つぎて <水ストップ機能付> EY8404**

片方向ずつ水を止めることができます。

ホースを延ばす

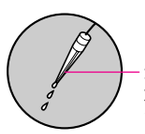
- **ホースつぎて <水ストップ機能付> EY8405**

※水ストップ機能について

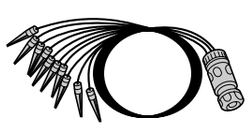
図の状態(ホースに水やりジョイントだけがついている)で使用したとき、ホースからの水を止水する機能があります。

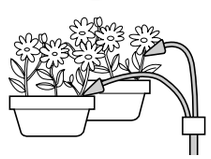
鉢・プランターにポタポタ水やり

- **点滴ノズル <水ストップ機能付> EY8408**



先端で水量調節できます。





- 1セットにノズル10本付属
- 点滴ノズルは最大15セット(150本)使用できます。
  その他、最大で次のような組み合わせが可能です。
  ・噴霧ノズル(2セット)＋点滴ノズル(8セット)
  ・噴霧ノズル(4セット)＋点滴ノズル(4セット)

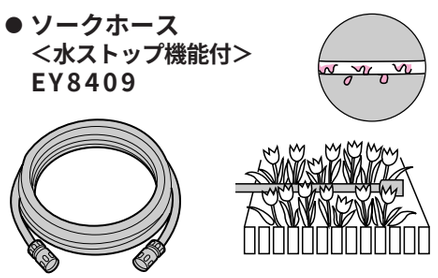
庭木に霧で水やり

- **噴霧ノズル <水ストップ機能付> EY8407**

- 噴霧ノズルは最大6セット使用できます。
  その他、最大で次のような組み合わせが可能です。
  ・噴霧ノズル(5セット)＋点滴ノズル(2セット)
  ・噴霧ノズル(4セット)＋点滴ノズル(4セット)

花壇にじわっと水やり

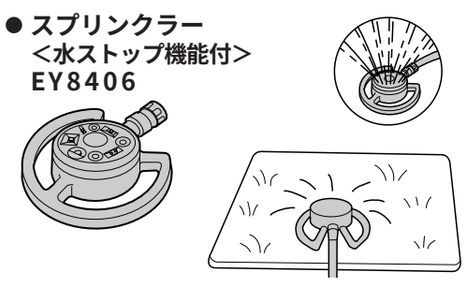
- **ソークホース <水ストップ機能付> EY8409**



- ソークホース単体は1セットのみ使用できます。(2セット使用はできません。)
  その他、ソークホース以外を使用し最大で次のような組み合わせが可能です。
  ・ソークホース(1セット)＋点滴ノズル(4セット)

芝生に選べる8つのパターンで水やり

- **スプリンクラー <水ストップ機能付> EY8406**



- スプリンクラー単体は1セットのみ使用できます。(2セット使用はできません。)
  その他、スプリンクラー以外を使用し最大で次のような組み合わせが可能です。
  ・スプリンクラー(1セット)＋点滴ノズル(2セット)

- 上記は一般家庭の水道水圧[1961.3hPa{2kgf／cm²}]で取付け可能な最大セット数です。(ホース全長15mの場合)

ご使用前に

電池を入れる（交換のしかた）

- 電池の極性を間違えないでください。
- ぬれた手で電池を入れないでください。
- 電池は別売です。単3形電池4本をお買い求めください。
- 電池は4本同時に交換してください（新しい電池と古い電池を混ぜないで）。
- 電池交換後は必ず初期設定を行ってください（P12～15参照）。

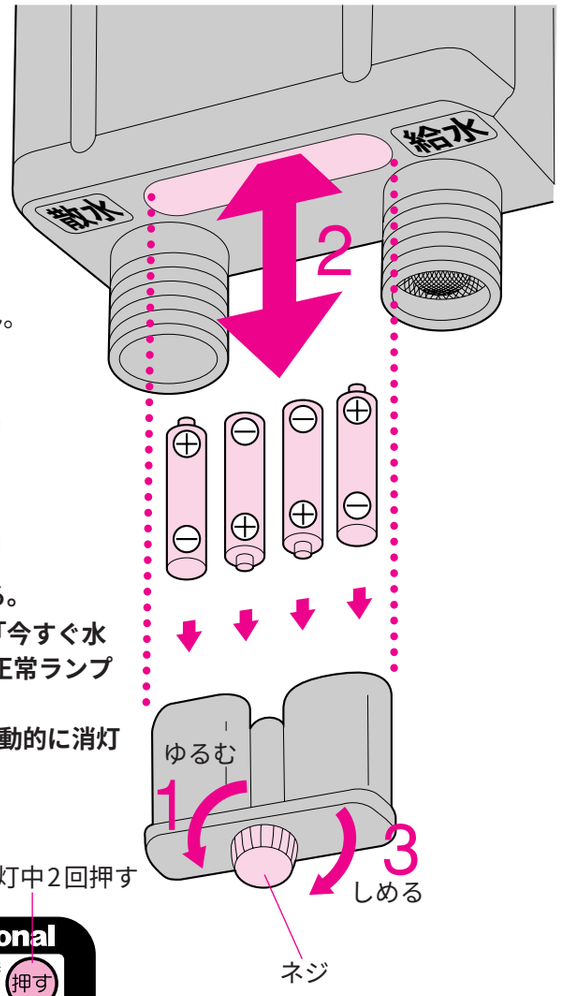
1 ネジをゆるめて電池ケースを 本体から取り出す

2 電池ケースに単3形の 電池を4本入れる

- 極性を間違えないでください。

※極性を間違えると本体は動作しません。

3 電池ケースを本体に入れ ネジを確実にしめる



4 電池容量を確認する

❶電池正常ランプが点灯するか確認する。

❷電池正常ランプが点灯している間に、「今すぐ水やりする時ボタン」を2回押して電池正常ランプが点灯しているか確認する。
（点灯後、電池正常ランプは約１分で自動的に消灯します。）

- 電池正常ランプが点灯しない場合は新しい電池にお取り替えください。

※極性を間違えて電池を入れると点灯しません。

電池の寿命

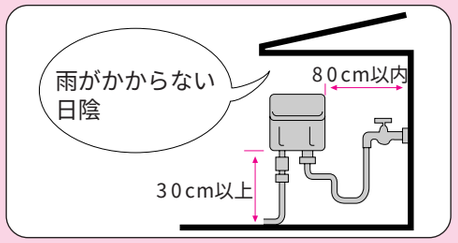
電池の寿命はナショナルネオ（黒・別売品）で約1年です。
1年に1度は電池交換を行ってください。

屋外に本体を設置する

- フタを上向きにして正しい方向で取り付けてください。
  それ以外の方向に設置されますと本体が故障するおそれがあります。
- 柱や板壁など、木質材に取り付けてください。
  また、20mm以上の板厚が必要です。（20mm以下ではネジが貫通します）

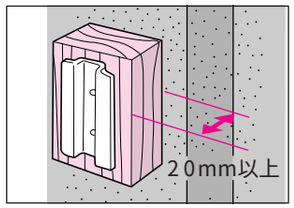
設置場所について

- 地面より30cm以上の高さで水道栓から80cm以内に取り付けてください。
- 耐光、防滴型ですが軒下など雨がかからない日陰に設置してください。

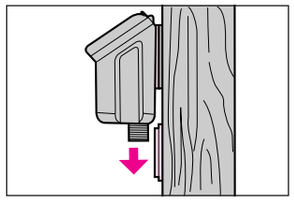


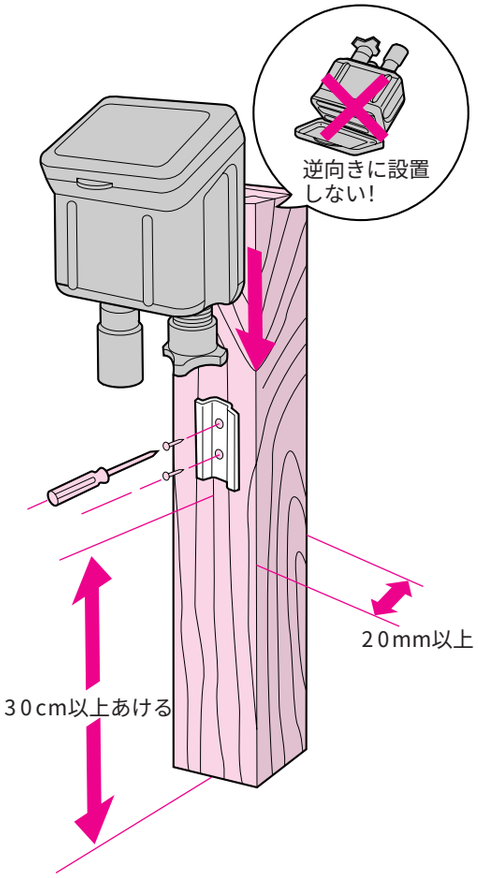
1 ブラケットを 壁面に取り付ける

- 木質材以外に取り付ける場合は板材を接着剤などで取り付けてからブラケットを取り付けてください。



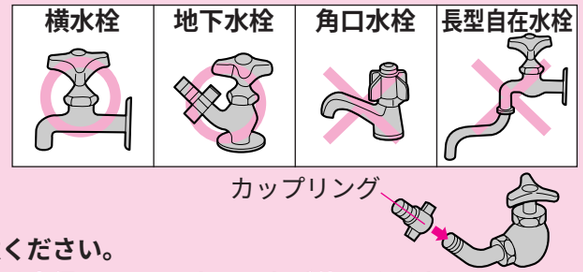
2 本体をブラケットに 差し込む





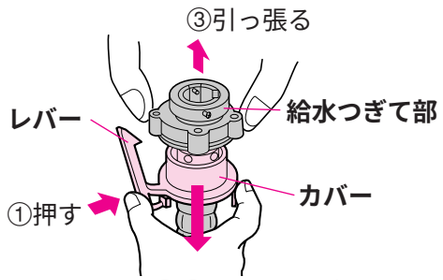
蛇口に給水ホースを取り付ける

- 水もれを防ぐため角口水栓・長型自在水栓はご使用にならないでください。
- ネジ付水栓の場合は、市販カップリングを取り付けてから給水ホースを接続してください。
- 給水つぎてのパッキンの脱落にご注意ください。
- 市販の給水ホースをご使用になる場合は内径13mmのホースをご使用ください。



1 給水ホースと給水つぎて部を はなす

- 給水ホースのレバーを押しながらカバーを下げてはなしてください。
- 蛇口の外径が19mm～24mmのものに取り付ける場合は、給水つぎて部の内側にある白いプラスチック部品をはずしてください。



2 給水つぎて部を 蛇口に取り付ける

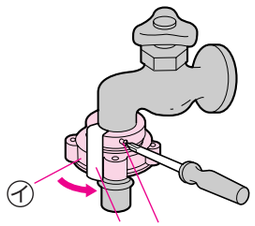
❶給水つぎて部のネジ(4本)を、蛇口の幅までゆるめる

❷蛇口にまっすぐに押しあて、ネジ(4本)を均等に締めつける

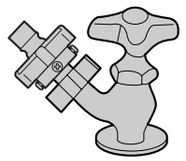
- 壁などで後ろがせまい場合は、ネジを前もって調整しておく。

❸ラベルを取り除き、㋑を右にまわしてしっかり締めつける

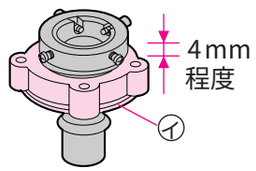
（横水栓の場合）



（地下水栓の場合）

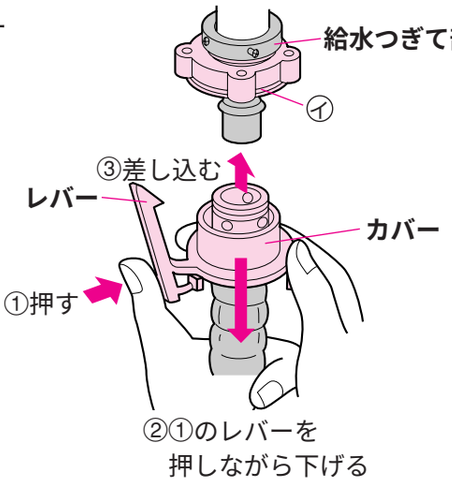


- ㋑をしっかり締めつけないと水もれの原因になります。
- 付け直しをされる場合には、㋑を左にまわし、4mm程度ネジ山が見える状態にして、上記の手順で行ってください。



3 給水つぎて部に給水ホースを 差し込む

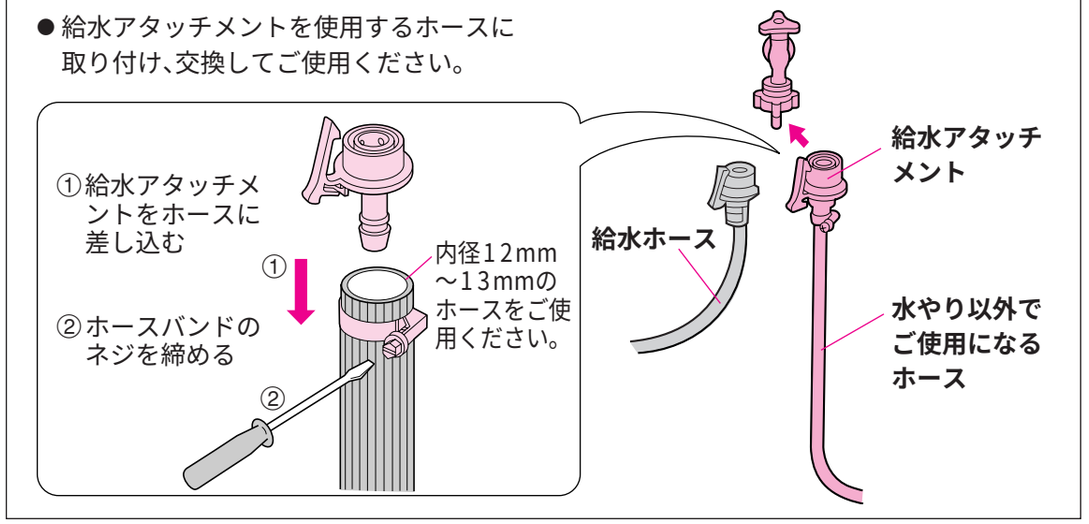
- 給水ホースのレバーを押しながら、カバーを下げて差し込んでください。
- 差し込んだときは給水ホースのレバーを給水つぎて部㋑に確実に引っかけてください。



4 給水ホースを下に引き、抜けない事を確認する

水道を水やり以外でお使いになるときは

- 給水アタッチメントを使用するホースに取り付け、交換してご使用ください。



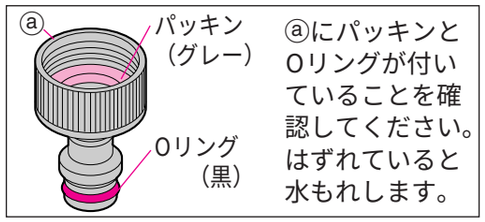
本体にホースを取り付ける

- 散水ホースは内径13～15mm(外径16～20mm)の耐圧ホースをご使用ください。
  (松下電工製ノズルをご使用になるときは内径15mmのものをご使用ください。)
- 本体からホースの先端までは15m以下でご使用ください。
- 水もれを防ぐため、各ネジはしっかりと締めつけてください。

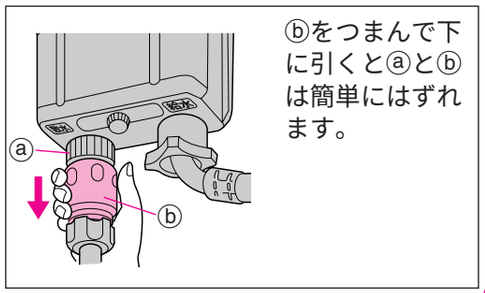
1 給水口に給水ホースを取り付ける

2 散水口に散水ホースを取り付ける

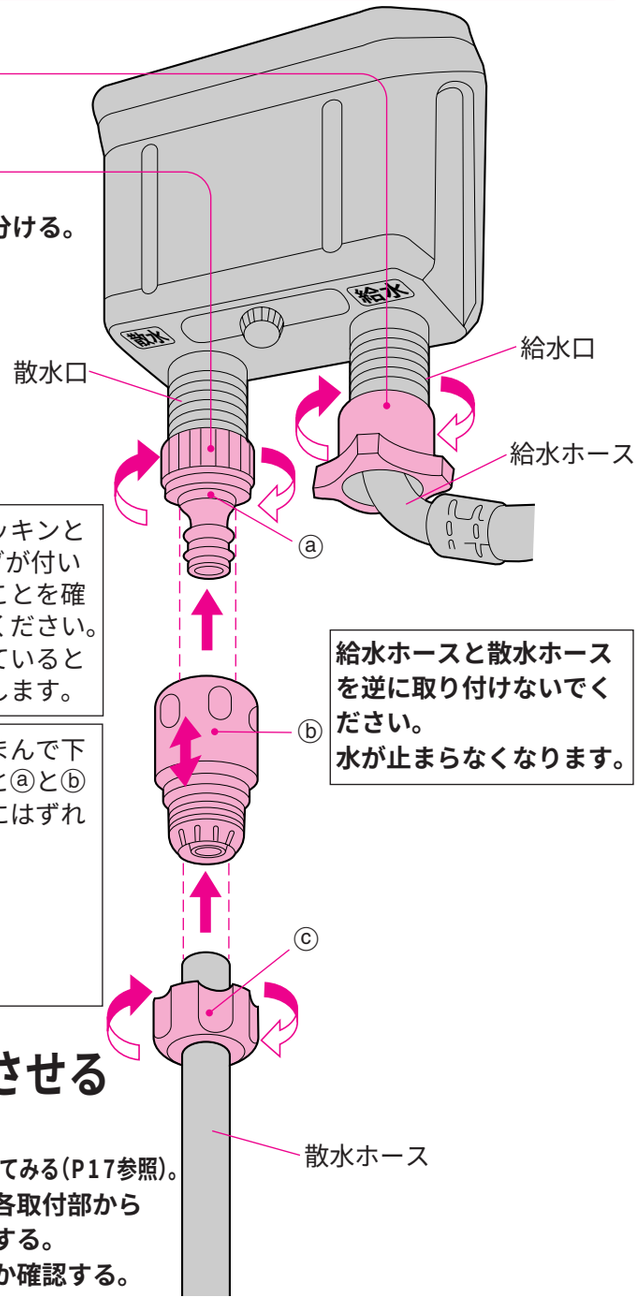
❶散水ホースつぎてをⓐⓑⓒに分ける。
❷ⓐを散水口に取り付ける。
❸ⓒに散水ホースを通す。
❹ⓑに散水ホースを差し込む。
❺ⓒをまわしてⓑに取り付ける。
❻ⓑをⓐに「カチッ」と音がするまで確実に差し込む。



ⓐにパッキンとOリングが付いていることを確認してください。はずれていると水もれします。



ⓑをつまんで下に引くとⓐとⓑは簡単にはずれます。



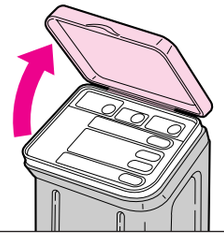
**給水ホースと散水ホースを逆に取り付けないでください。
水が止まらなくなります。**

3 水もれがないか確認のため一度本体を作動させる

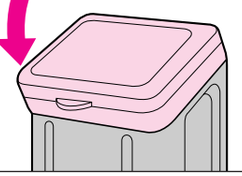
❶水道栓を開く。
❷今すぐ水やりする時の操作をしてみる(P17参照)。
❸水道栓・給水口・散水口の各取付部から水もれしていないか確認する。
❹散水ホースから水が出るか確認する。

設定パネルについて

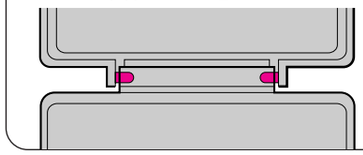
フタの開閉



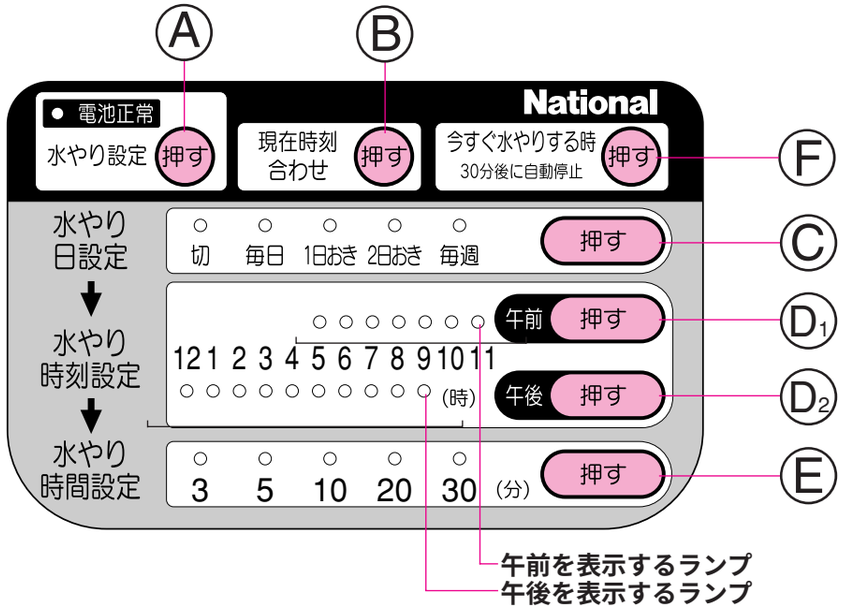
- 設定操作時以外は必ず閉じておく。



フタをはずして使用しないでください。
本体よりはずれた場合はフックを下図のように本体にはめ込んでください。



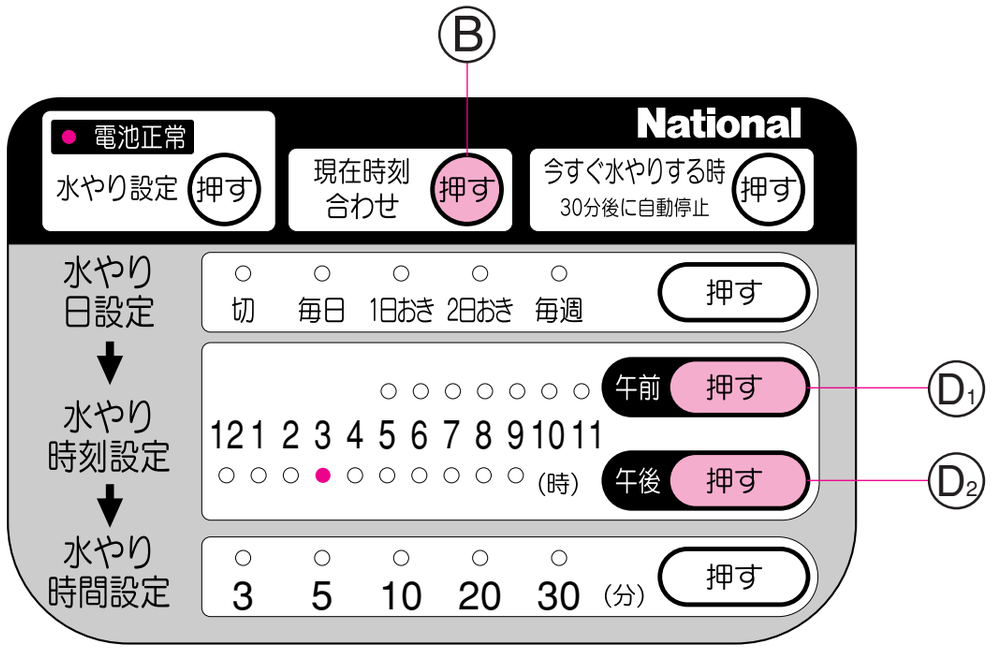
設定パネルについて



Ⓐ**「水やり設定」ボタン**——水やり設定時に使用します(P14参照)。
Ⓑ**「現在時刻合わせ」ボタン**——水やり設定を行う前に現在時刻を合わせます(P12参照)。
Ⓒ**「水やり日設定」ボタン**——毎日、1日おき、2日おき、毎週と水やり間隔を選びます。また、切にすると水やりは行いません(P15参照)。
Ⓓ1**「水やり時刻設定・午前」ボタン**——午前の水やり開始時刻を選びます。
Ⓓ2**「水やり時刻設定・午後」ボタン**——午後の水やり開始時刻を選びます。
Ⓔ**「水やり時間設定」ボタン**——3・5・10・20・30分間の散水時間を選びます(P15参照)。
Ⓕ**「今すぐ水やりする時」ボタン**——水やり設定に関係なく、ボタンを押してから30分間散水します(P17参照)。

使いかた1～現在の時刻を合わせる～

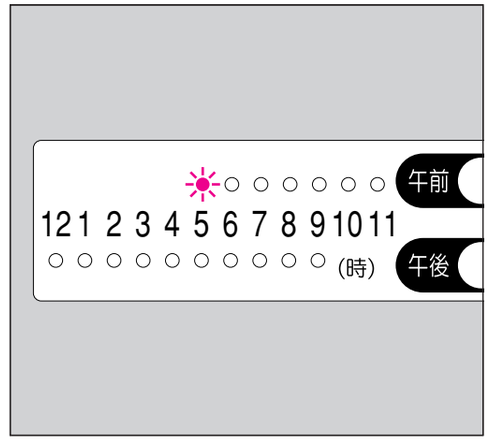
- 現在時刻を設定しないと、水やりができません。
  必ずご購入時に現在時刻設定を行ってください。
- 設定中または設定後、何の操作もしない状態が続くと約1分でランプが消えます。
  Ⓑボタンを押すと再びランプがつきます。
- 設定は午前5時から午後9時の間で設定してください。午後10時から午前4時の間は設定できません。
- 設定は1時間単位の設定になります。



【例】現在時刻が午後3時の場合。

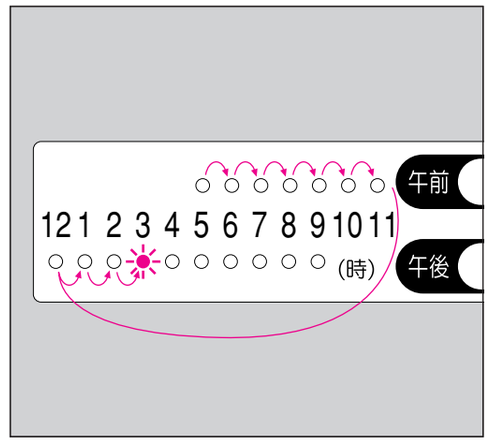
1 Ⓑボタンを押す

- 水やり時刻設定ランプの午前5時が点滅する。



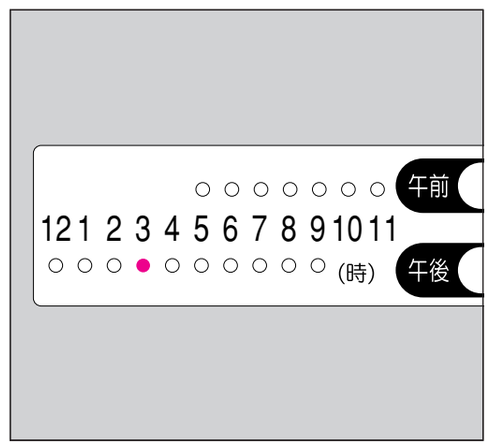
2 Ⓓ1ボタンを押し、点滅を移動させる

- 押すたびにランプが1つずつ移動します。
- ランプを現在時刻の位置で止める。
- Ⓓ2ボタンでも同様の操作ができます。



3 Ⓑボタンを押し、時刻を確定させる

- 点滅が点灯に変わります。



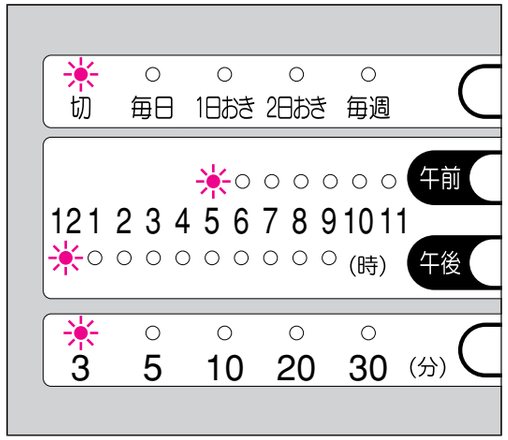
使いかた

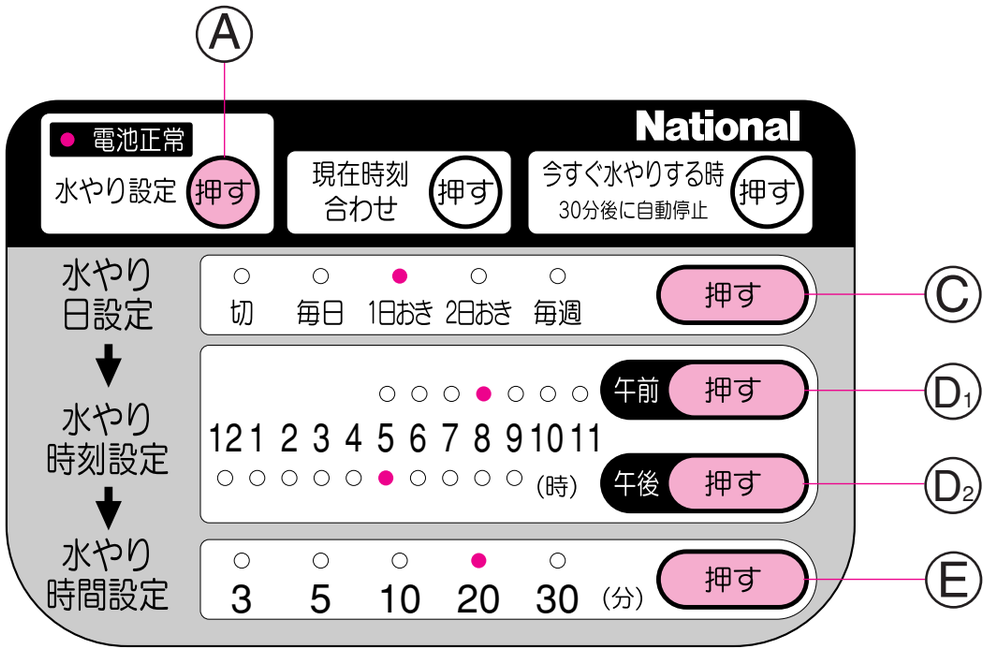
使いかた2～水やりの設定をする～

- 設定中または設定後、何の操作もしない状態が続くと約1分でランプが消えます。Ⓐボタンを押すと再びランプがつきます。
- 午後10時から午前4時の間、水やり時刻設定ランプの午前5時と午後9時のランプが交互に点滅しますが、故障ではありません。

1 Ⓐボタンを押す

- 全てのランプの左端が点滅します。

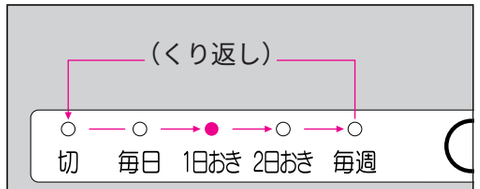




【例】1日おきに午前8時と午後5時に20分間散水する場合。

2 Ⓒボタンを押し、水やり日を設定する

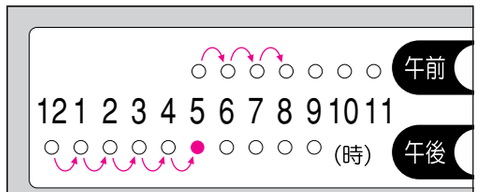
- 押すたびにランプが右へ移動します。
- 「切」の場合は水やりをしません。



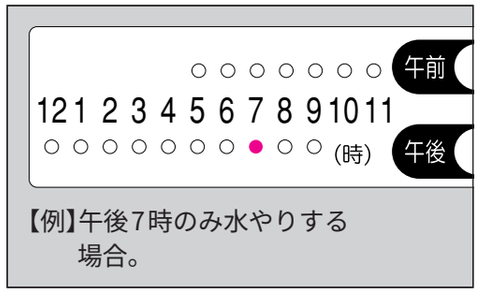
【例】1日おきの場合。

3 Ⓓ1・Ⓓ2ボタンを押し、水やり開始時刻を設定する

- 午前はⒹ1、午後はⒹ2ボタンで設定します。
- 押すたびにランプが右へ移動します。
- 午前または午後に水やりをしないときは、ランプが消えるまでⒹ1またはⒹ2ボタンを押します（再度押すと左端のランプが点灯します）。



【例】午前8時と午後5時に水やりする場合。

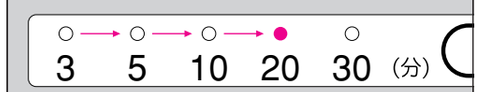


【例】午後7時のみ水やりする場合。

4 Ⓔボタンを押し、水やり時間を設定する

- 押すたびにランプが右へ移動します。
- 点滅しているランプがなければ設定完了です。

点滅しているランプがあると、設定した時間に水やりをしません。設定したランプがすべて点灯になっていることを確認してください。



【例】20分間散水する場合。

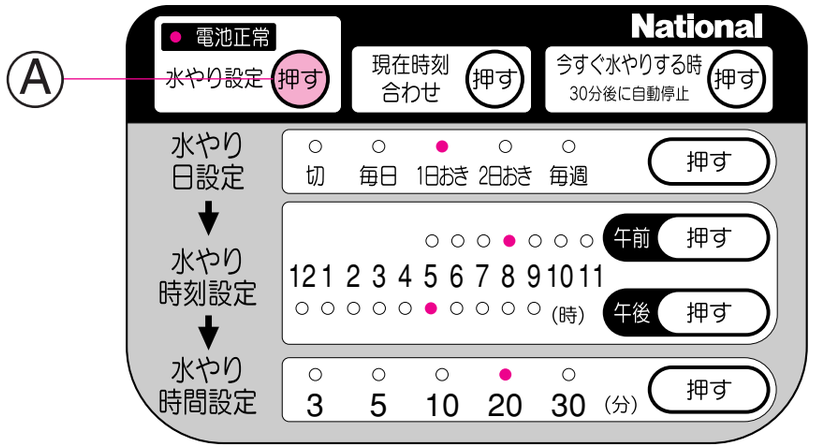
5 ランプが消えた後（設定後、約1分で消えます）Ⓐボタンを押し、設定した内容を確認する

水やり設定を変更したいとき

【例】前回設定した内容：1日おきに午前8時と午後5時に20分間散水する設定。
今回変更する内容：2日おきに午後4時に10分間散水する設定に変更したいとき。

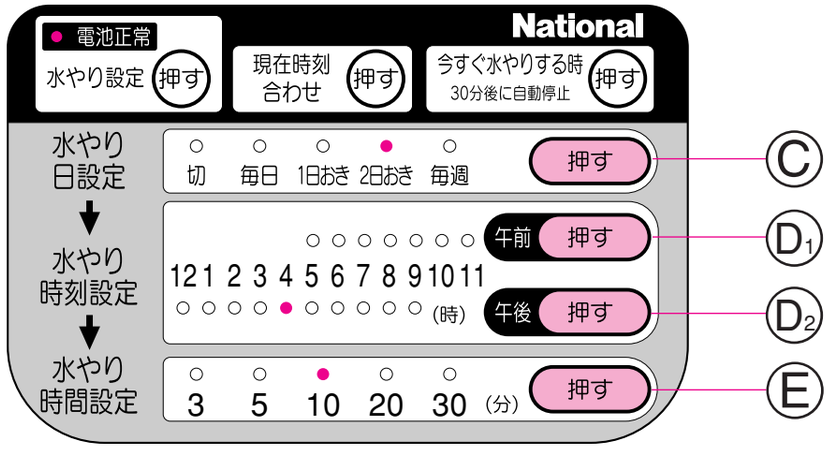
1 Ⓐボタンを押す

● 前回設定した内容のランプが点灯します。



2 初期設定（P12～15）を参考に、変更する

❶Ⓒボタンを押し、1日おきから2日おきにランプを設定し直す。
❷Ⓓボタンを午前ランプが消えるまでくり返し押す。
❸Ⓓ₂ボタンを午後ランプが4時の所にくるまでくり返し押す。
❹Ⓔボタンをランプが10分の所にくるまでくり返し押す。



今すぐ水やりをしたいとき

● この操作を行っても水やり設定の内容は変わりません。
● この操作の途中で、水やり設定による散水が始まった場合は、水やり設定の内容が優先されます。
● この操作を行っても水が出ない時はP28～29の表に従ってご確認ください。

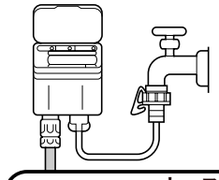
1 Ⓕボタンを押す

● 約30分散水後、自動的に停止します。

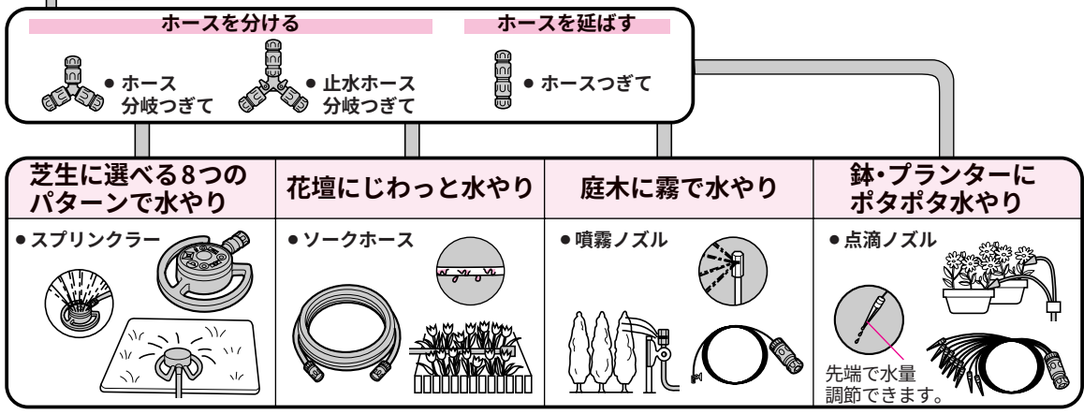
2 途中で止めたいときはⒻボタンを押す

別売ノズル・アタッチメントについて

こんな使いかたができます（P.4～5参照）

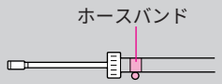


EY4100DX2-Hはホース分岐つぎて・点滴ノズル・噴霧ノズルを付属しています。（各1セット）
P.19～23をよくお読みのうえご使用ください。

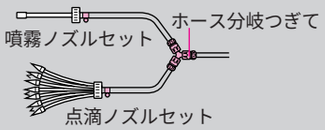


ノズル・アタッチメント使用時に必要な市販品（ご用意ください）

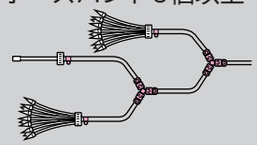
■ノズルセット1個の場合
- 散水ホース（内径15mmの耐圧ホース（市販品））を1本、必要な長さだけ。
- ホースバンド1個



■ノズルセット2個の場合
- 散水ホース（内径15mmの耐圧ホース（市販品））を3本、必要な長さだけ。
- ホース分岐つぎて1個
- ホースバンド2個



■ノズルセット3個以上の場合
- 散水ホース（内径15mmの耐圧ホース（市販品））を5本以上、必要な長さだけ。
- ホース分岐つぎて2個以上
- ホースバンド3個以上



※すべて水やりタイマー本体（または水道栓）から継いだ場合の個数です。

ノズル・アタッチメントの最大数の組み合わせ

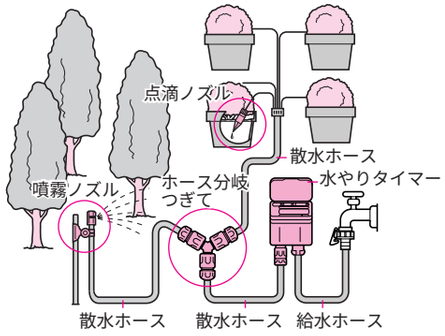
（一般家庭の水道水圧：1961.3hPa{2kgf／cm²}・ホース全長15mの場合）

おすすめのお庭	芝生のあるお庭に		花壇のあるお庭に			庭木が多いお庭に			プランターや鉢が多いお庭に			
スプリンクラー	1		—									
ソークホース	—		1			—						
噴霧ノズル	1	—	2	1	—	6	5	4	3	2	1	—
点滴ノズル	—	2	—	2	4	—	2	4	6	8	10	15

（数字はセット数です）

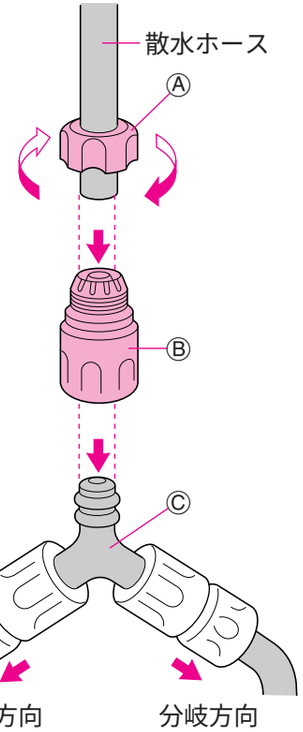
EY4100DX2-H ご購入の方 ホース分岐つぎての使いかた

- 水やりタイマーを設置後、水道栓を閉じてから行ってください（水やりタイマーを使用せずに、水道栓に散水ホースを直接取り付けた状態でもご使用いただけます）。
- 分岐方向の片方だけのご使用はしないでください。
- 散水ホースは内径13～15mm（外径16～20mm）の耐圧ホースをご使用ください。（松下電工製ノズルをご使用になるときは内径15mmのものをご使用ください）。



1 水やりタイマーに継いだ散水ホースにホース分岐つぎてを 取り付ける

❶ ホース分岐つぎての先端をⒶⒷⒸに分ける。
※ Ⓒを手で固定し、Ⓑを引くとⒸとⒷは簡単にはずれます。
❷ Ⓐに散水ホースを通す。
❸ Ⓑに散水ホースを差し込む。
❹ ⒶをまわしてⒷに取り付ける。
❺ ⒷをⒸにカチッと音がするまで確実に差し込む。



2 分岐方向に散水ホースを各々 取り付ける

- 手順1を参考に行ってください。

3 水道栓を開け、分岐方向から 水が出るか確認する

- 水道栓を開け、水やりタイマーの「今すぐ水やりする時」ボタンを押す

使いかた

EY4100DX2-H
ご購入の方

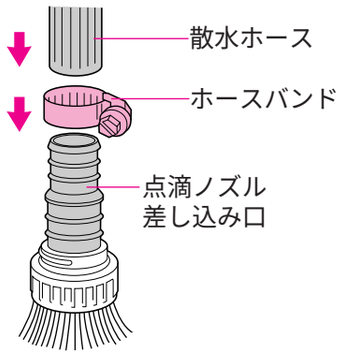
点滴ノズルの使いかた

- 水やりタイマーを設置後、水道栓を閉じてから行ってください。
  （水やりタイマーを使用せずに、水道栓に散水ホースを直接取り付けた状態でもご使用いただけます）。
- 鹿沼土など水の通りのよい土は水ごけを表面に敷き、水の分布をよくしてください。
- 水はけの悪い土の場合には根ぐされのおそれがありますので水量を控えてください。

■ P18の必要な市販品をご用意ください。

1 散水ホースの散水側に点滴ノズルを 取り付ける

- ホースを点滴ノズル差し込み口の根元まで取り付けてホースバンドをしめる。
  （水もれ防止のためホースバンドを確実にしめてください）。

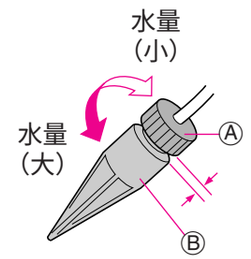


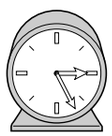
2 水道栓を開け 水量を調節する

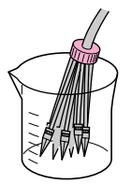
❶ **水道栓を開け、水やりタイマーの「今すぐ水やりする時」ボタンを押す。**

❷ **水道栓のハンドルと点滴ノズルで水量を調節する。**

- 水道の水圧は地区によって差があります。
  水道栓のハンドルを主体に水やり量を調節してください（特定のノズルだけ少なめにする場合、点滴ノズルで調整してください）。
- 点滴ノズルは図のようにⒶをまわして水量を調節してください。
  注）ⒶをまわしすぎるとⒷがはずれます。
- ⒶⒷの間隔が約1mmのとき、1本のノズルから約40c.c.／分の水が出ます。
  〔一般家庭水道水圧1961.3hPa（2kgf／cm²）時〕。
  【例】5号鉢の標準水量は1日に約200c.c.です。
- 水量の計測は時間を見ながら計量カップ等で行ってください。

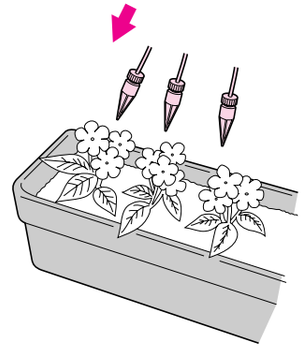




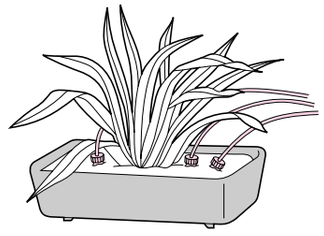


3 水量を調節後、植物の根元に点滴ノズルを 差し込む

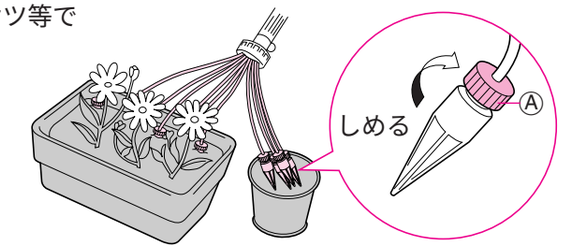
- 土質が固く差し込みにくいときはスコップ等で土をほぐしてから差し込んでください。



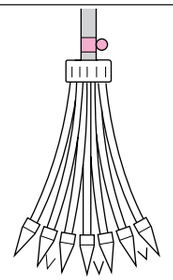
大鉢など多量の水やりが必要で、範囲が広くなる場合には、複数の点滴ノズルをご使用ください。



使わないノズルはⒶをしっかりしめてバケツ等で水受けしてください。



点滴ノズルだけのご使用で最高15セット（150本）の取り付けが可能です。



×15

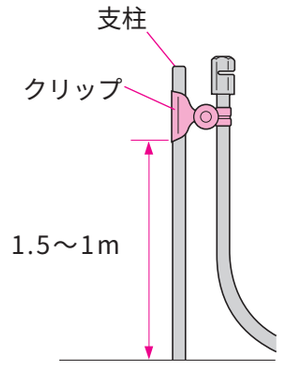
EY4100DX2-H ご購入の方 噴霧ノズルの使いかた

- 水やりタイマーを設置後、水道栓を閉じてから行ってください。
  （水やりタイマーを使用せずに、水道栓に散水ホースを直接取り付けた状態でもご使用いただけます）。
- 噴霧ノズルの設置場所は建物の近くや、濡れては困るものが近くにある所はさけてください。
  また風向によっても水（噴霧）の向きが変化しますのでご注意ください。
- 支柱は散水する対象物に合わせて市販品をお買い求めください。

■ P18の必要な市販品をご用意ください。

1 散水ホースの散水側に噴霧ノズルを 取り付ける

（P20の手順1の取り付けかた参照）



2 支柱を立て、クリップで 噴霧ノズルを止める

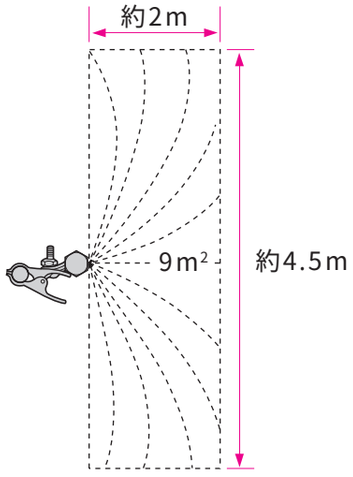
- 地面より1～1.5mの高さが適当です（あまり高い位置にセットしますと風の影響を受けやすくなります）。

3 水道栓を開け 水量を調節する

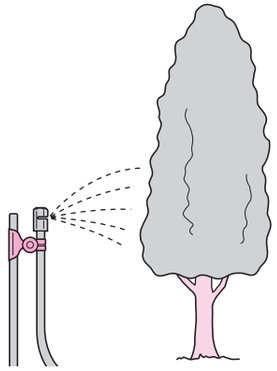
❶ 水道栓を開け、水やりタイマーの「今すぐ水やりする時」ボタンを押す。

❷ 水道栓のハンドルで水量を調節する。

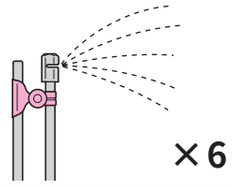
- 噴霧ノズル1個あたりの水量は約1200c.c.／分です〔一般家庭水道水圧1961.3hPa（2kgf／cm²）時〕。
- 水やり範囲は約9.0m²です〔一般家庭水道水圧1961.3hPa（2kgf／cm²）時〕。ただし水圧によりこの範囲は変化します。ノズルの取り付け高さを調節してください。



4 水量を調節後、対象の植物に 散水する

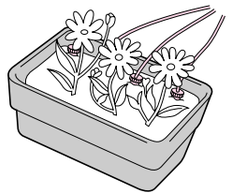


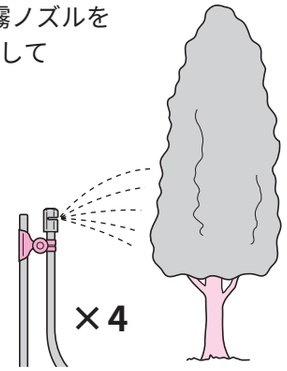
- 噴霧ノズルだけのご使用で最高6セットの取り付けが可能です。
- 噴霧ノズルを2本以上でご使用になる場合は水道栓を全開状態にしてください。



点滴ノズルと噴霧ノズルを併用されるとき

- 噴霧ノズルと点滴ノズルを併用してのご使用は最高各4セットまでの取り付けが可能です。
- 噴霧ノズルと点滴ノズルを併用して水やりするときは噴霧ノズルを基準として水やり時間を設定し、点滴ノズルの水量を調節してください。





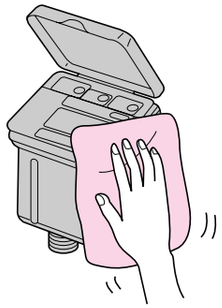
使いかた

お手入れ／保管

お手入れ

● 通常は乾いた柔らかい布でふく。
汚れがひどいときは薄めの台所用中性洗剤で少し含ませた布でふく。

※ 水洗いやベンジン、シンナーなどの使用は、絶対にしないでください。



保管

❶ 水道栓を止める。

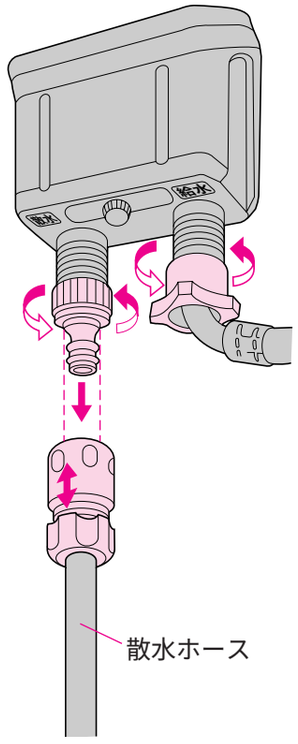
❷ 本体をブラケットからはずす。

❸ 給水ホース、散水ホースつぎてを取りはずす。

❹ 電池を抜く。

❺ 本体を軽く振って中の水を出し、陰干しして乾燥させる。

❻ 高温・湿気を避けた場所に保管する。
（給水ホース・散水ホースつぎて他、付属品もいっしょに保管してください。）

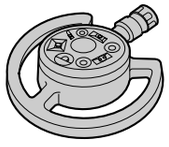
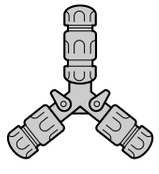
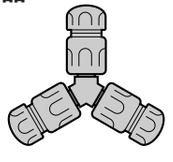
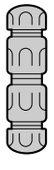


仕様／別売品

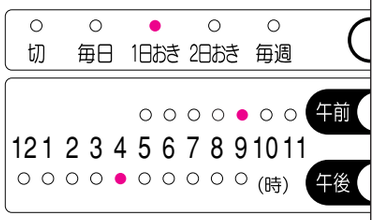
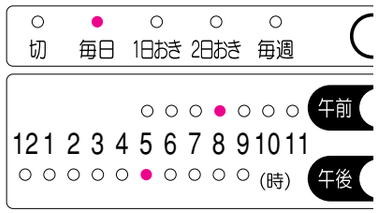
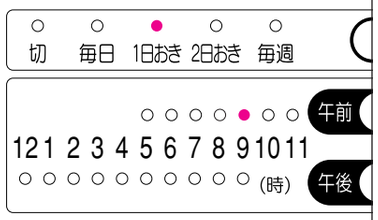
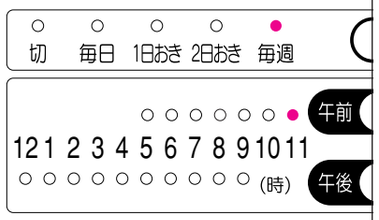
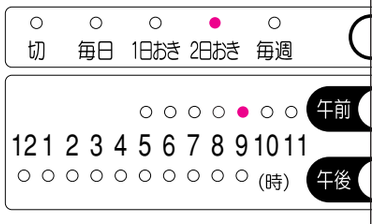
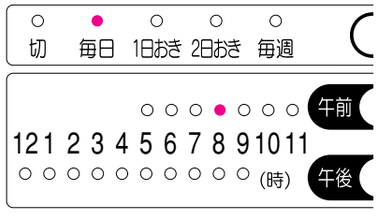
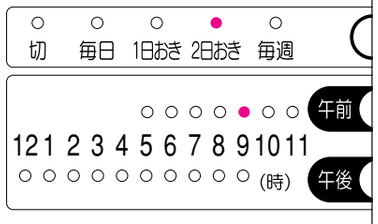
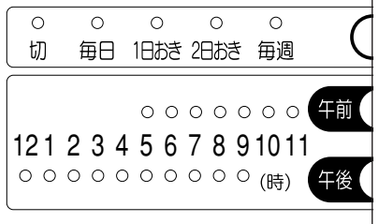
仕様

大　き　さ	高さ142×幅126×奥行89（mm）（概略寸法）
質量（重量）	0.52kg
水　流　量	3～15L／分（水道圧によってかわります）
電　　源	DC6V　単3形電池4本
使用可能水道圧	294.2～7845.3hPa（0.3～8kgf／cm²）
水やり日	4間隔（毎日、1日おき、2日おき、毎週）
水やり回数	2回／日（午前1回、午後1回）
水やり時刻	午前5時～午後9時（1時間おき）
水やり時間	5段階（3分間、5分間、10分間、20分間、30分間）

別売品

水やり配管したい・さらに水やりシステムを広げたい（別売品）				部品を交換したい（補修部品）
● 点滴ノズル（水ストップ機能付） EY8408 （水ストップ機能なし） EY8401 	● 噴霧ノズル（水ストップ機能付） EY8407 （水ストップ機能なし） EY8402 	● ソークホース（水ストップ機能付） EY8409 	● スプリンクラー（水ストップ機能付） EY8406 	● 給水ホース EY4100W7977
● 止水ホース分岐つぎて（水ストップ機能付） EY8404 	● ホース分岐つぎて（水ストップ機能付） EY8410 **在庫限り商品** 水ストップ機能なし EY8403 		● ホースつぎて（水ストップ機能付） EY8405 	● 散水ホースつぎて EY4100G7297

散水のめやす

内　容			春（3～6月）	夏（7～8月）	秋（9～11月）	冬（12～2月） ※ 0℃以下の低温時は使用しないでください。	（梅雨どき）
たっぷり水やりをする必要のある植物	**庭木・花** ● コニファー ● バラ ● ツゲ ● クスノキ など **芝** ● ベント ● ケンタッキーブルーグラス ● フェスク など	パネル					雨の状況を見て、水やり日を調整してください ※水を出したくないとき ● 水道栓を締める または、 ● 水やり日設定を“切”にする
		水やり日	1日おき	毎日	1日おき	1週間に1回	
		水やり時刻	午前　9～10時 午後　4～5時	午前　8～9時 午後　5～6時	午前　9～10時 午後　なし	午前　11～12時 午後　なし	
あまり水を必要としない植物	**鉢** ● 観葉植物 ● 花 など **庭木・花** ● ムクノキ ● ケヤキ ● ミズキ ● カシワ ● ヤマモチ など **芝** ● コウライ ● テフトン など	パネル					
		水やり日	2日おき	毎日	2日おき	なし	
		水やり時刻	午前　9～10時 午後　なし	午前　8～9時 午後　なし	午前　9～10時 午後　なし	午前　なし 午後　なし	

故障かな？と思ったとき

修理を依頼される前に下記の点検をお願いします。

	症　状	確認する内容		考えられる原因	処　置
準備時	電池を入れても、電池正常ランプが点灯しない。			電池が正しくセットされていない。	⊕⊖の極性を確認のうえ正しくセットしてください。(P6参照)
				電池切れです。	新しい電池と交換してください。(P6参照)
設定	水やり設定ができない。			現在時刻が設定されていない。	現在時刻の設定を行なってください。(P12～13参照)
設定後・使用時	今すぐ水やりボタンを押しても水が出ない。	Ⓕ「今すぐ水やりする時」ボタンを1回押してください	「今すぐ水やりする時」ボタンを押しても水がでない。	水道栓が閉じている。	水道栓を開けてください。
	設定した時刻になっても、水やりしない。	Ⓕ「今すぐ水やりする時」ボタンを2回押し、次にⒶ「水やり設定」ボタンを1回押してください	点滅しているランプがある。	設定が完了していない。	点滅している所を設定してください。(P14～15参照)
			電池正常ランプ、他のランプが点灯しない。	電池切れです。	新しい電池と交換してください。(P6参照)
	水やり量が少ない。			水道の水圧が低い。	ノズルの取り付け位置または数量を見直してください。
				水道栓が閉じている。	水道栓を開き、水量を調節してください。
				ホースやノズル・本体の給水口のフィルタにゴミがつまっている。	ゴミを取りのぞいてください。
				ホースやノズルが折れている。	ホースやノズルが折れない範囲で位置設定してください。
				ノズルセットの使用が多すぎる。	規定のセット数で使用してください。(P4～5参照)
	水が止まらない。			給水ホースと散水ホースを逆に取り付けている。	正しい位置にホースを取り付けてください。(P10参照)

左記の点検をしてもなお異常がある

ただちに使用中止

● お買い上げの販売店へお持ちください。

保証とアフターサービス(よくお読みください)

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…
- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ!

■ 保証書(裏表紙をご覧ください)
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間
〔ただし、散水つぎて、給水ホース、ブラケット、ネジは保証の対象外です。(EY4100DX2-Hは点滴ノズル、噴霧ノズル、ホース分岐つぎても含まれます)〕

修理を依頼されるとき

28〜29ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

- **保証期間中は** 保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- **保証期間を過ぎているときは** 修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。
- **修理料金の仕組み** 修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料は、 診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、 修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は、 製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
製　品　名	屋外用自動水やりタイマー	お買い上げ日	年　月　日
品　　番	EY4100(H・DX2-H)	故障の状況	できるだけ具体的に

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

・転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は

修理ご相談センター

ナビダイヤル(全国共通番号) 0570-081-365 (ハイ 365日)
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
365日／受付9時〜20時

ただし、携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。
〒571-8686 大阪府門真市門真1048 松下電工テクノサービス(株)
大阪 ☎06-6906-1090
札幌 ☎011-261-6401 (転)
名古屋 ☎052-551-7900 (転)
東京 ☎03-5392-7190 (転)
福岡 ☎092-622-0531 (転)

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック お客様ご相談センター

365日／受付9時〜20時
電話 フリーダイヤル 0120-878-365 (バナは 365日)
■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187
FAX フリーダイヤル 0120-878-236

ご注意 ・(転)印は大阪へ自動転送になり、拠点から大阪までの転送通信料は弊社負担です。
・所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

0504

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い 松下電工株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

製造元 **松下電器産業株式会社**
松下電工株式会社 パワーツール事業部
〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地

EY901441007 603-5YY⑪

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ)無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。なお、持込修理の対象商品を直接お客様ご相談窓口に送付した場合の送料等はお客様負担となります。また、出張修理等を行なった場合には、出張料はお客様の負担となります。
   (ロ)お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)等による故障及び損傷
   (ニ)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ)一般家庭用以外(例えば業務用等)に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ)本書のご提示がない場合
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お客様ご相談窓口は、取扱説明書をご参照ください。

修理メモ

※ お客様にご記入いただいた個人情報(保証書控)は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。
※ This warranty is valid only in Japan.

<キリトリ線>

<キリトリ線>

National

持込修理

ナショナル 自動 水やりタイマー保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中故障が発生した場合には、本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。
ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	EY4100-H・EY4100DX2-H
保証期間	お買い上げ日から **本体 1年間** （但し、付属品は除きます）
※ お買い上げ日	年　月　日
※ お客様	ご住所 お名前　**様** 電　話（　）　ー
※ 販売店	住所・氏名 電話（　）　ー

松下電器産業株式会社
製造元 松下電工株式会社 パワーツール事業部
〒522-8520　滋賀県彦根市岡町33番地　TEL(0749)26-7890

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。